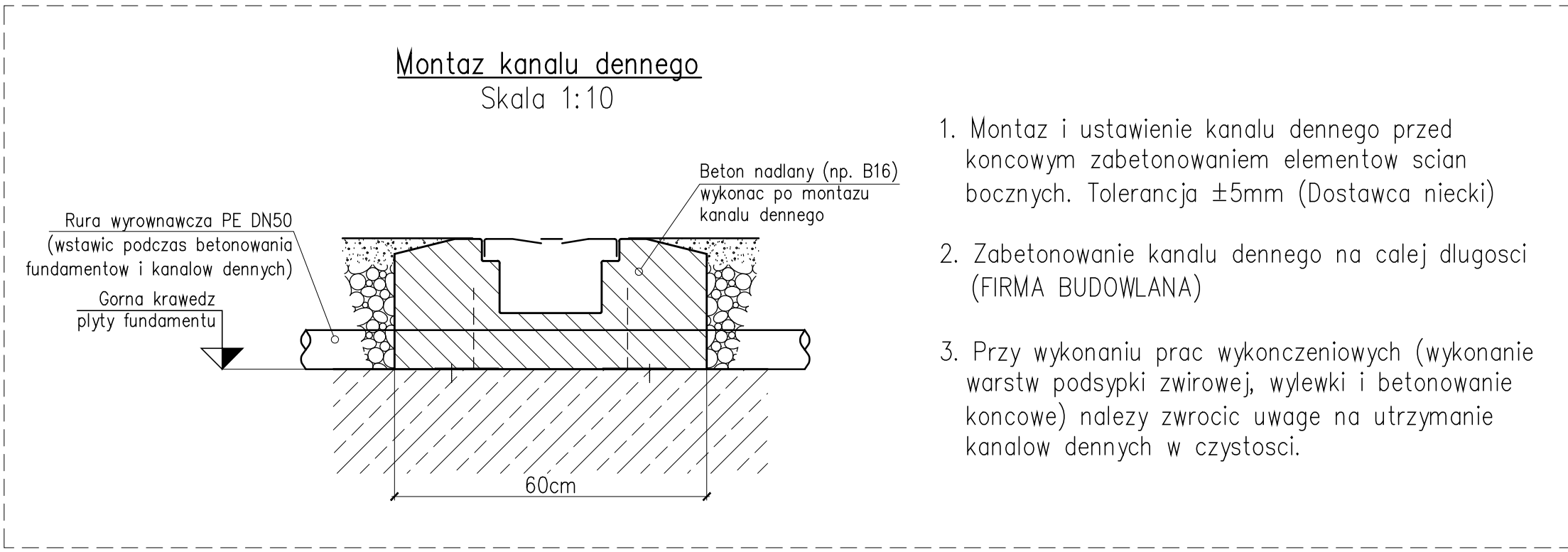
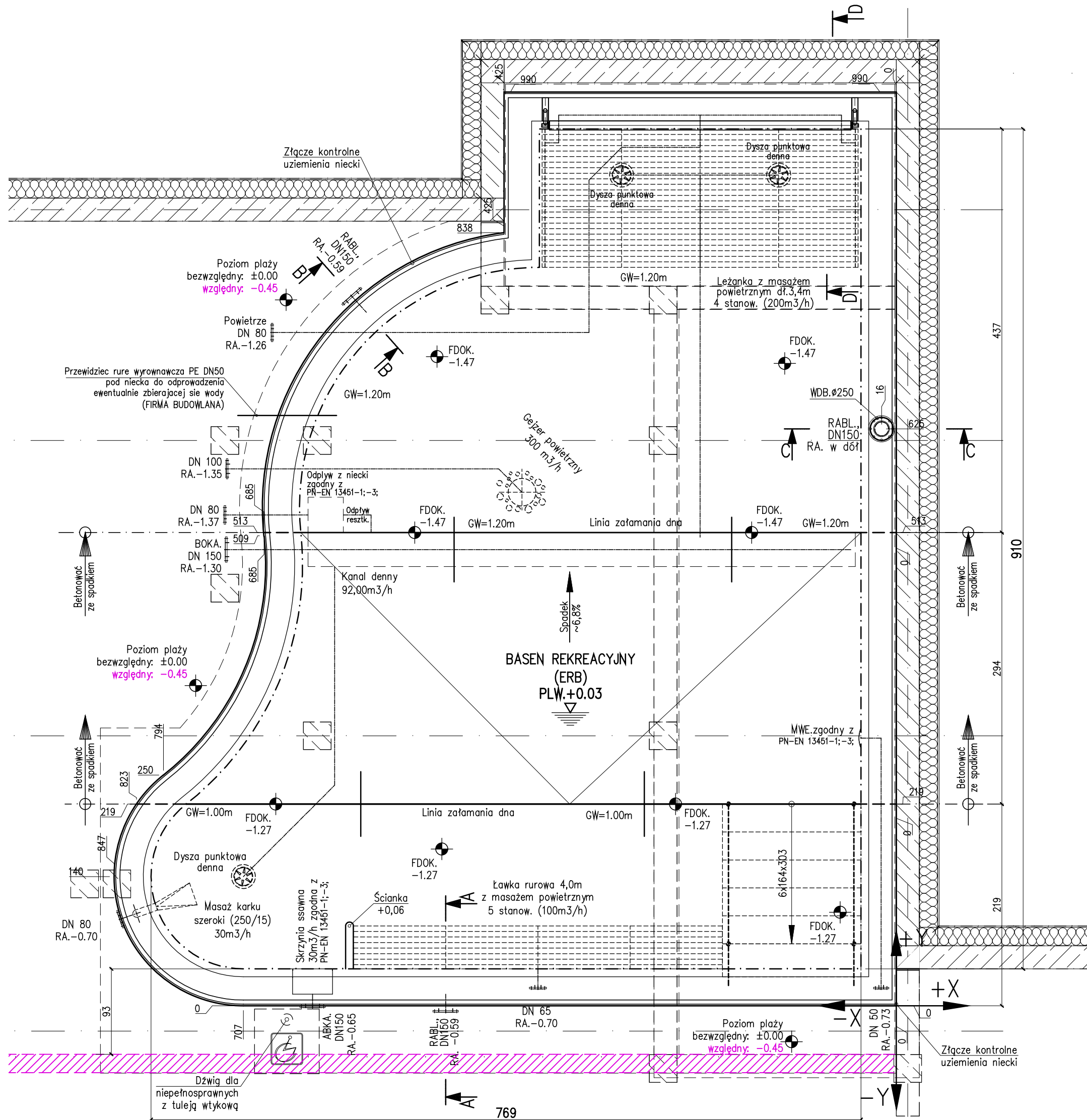


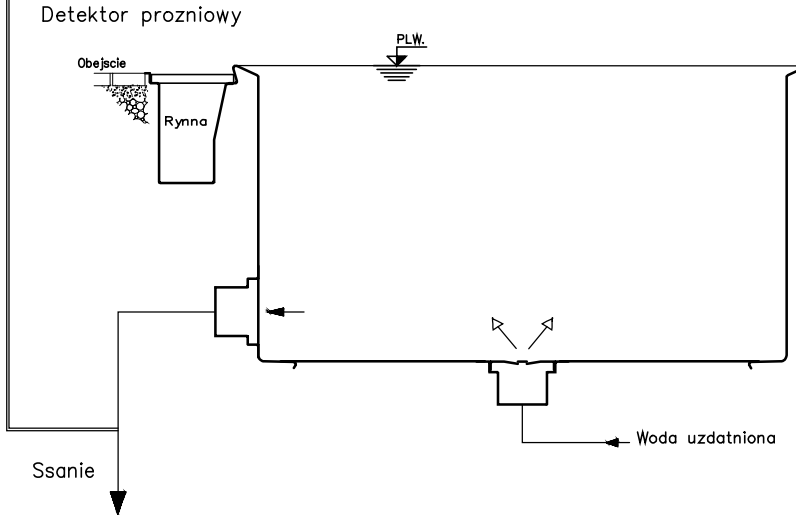
Powierzchnia lustra wody: 53.47 m²
Obwód: 30.94 m
Wydajność filtrów: 92.00 m³/h

wymiary w nawiasach
sa wymiarami
orientacyjnymi !



- Montaż i ustawienie kanalu dennego przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja $\pm 5\text{mm}$ (Dostawca niecki)
- Zabetonowanie kanalu dennego na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
- Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie warstw podsyjowej, wylewki i betonowania końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie kanałów dennych w czystości.

1 sztuk(a) ujęcia wody do analizy z przyłączem DN50, maksymalny strumień szania 1m³/h
Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie w kanale dennym: 3m H₂O
Ciśnienie robocze-strata ciśnienia dyszy kanalu dennego: 2m H₂O
Maksymalna prędkość wlotowa wody przy jakimkolwiek dopływie (np. dysze masazu) wynosi 4 m/s (PN-EN 13451-3)
Należy zainstalować detektor próżniowy połączony z linią ssania pomiędzy pompą a kanałem ssawnym (PN-EN 13451-1), który zatrzymuje pompę w przypadku przekroczenia sygnału wejściowego.
Opróżnianie instalacji basenowej (opraznianie basenu) można rozpocząć wyłącznie po uprzednim upewnieniu się, że w basenie nie znajduje się żadna osoba, względnie należy zabezpieczyć dostęp do basenu podczas jego opróżniania.



f(m)	T(m)	W(kW/m)	qo(kW/m)	qu(kW/m)
0	1.0	5.0	1.68	2.33
	1.2	7.2	2.40	4.80
	1.4	9.8	3.26	6.53
	1.6	12.8	4.26	8.53
	1.8	16.2	5.40	10.80
	2.0	20.0	6.66	13.33
	1.0	5.0	1.68	2.33
	1.2	7.2	2.40	4.80
	1.4	9.8	3.26	6.53
	1.6	12.8	4.26	8.53
	1.8	16.2	5.40	10.80
	2.0	20.0	6.66	13.33
	1.0	5.0	1.68	2.33
	1.2	7.2	2.40	4.80
	1.4	9.8	3.26	6.53
	1.6	12.8	4.26	8.53
	1.8	16.2	5.40	10.80
	2.0	20.0	6.66	13.33

LEGENDA

ABKA	KANAL SSARNY
BOKA	KANAL DENNY
BABL	ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
RA	OS RURY
RS	DOLNA KRAWEDZ RURY
KB	WERECIE RUROWE
FDB	PRZEBIECIE FUNDAMENTU
BKT	GLEBOKOŚĆ KANAŁU DENNEGO
UK	KRAWEDZ DOLNA
WT	GLEBOKOŚĆ WODY
WSP	LUSTRO WODY
RABL	ODPIY RYNNY
OK	KRAWEDZ GORNA
ASP	PRZERWANE FUNDAMENTU
EASP	WŁEBIENIE W DNE
MWE	PUNT POMIARU CHLORU
EST	DYSZA PUNKTOWA DENNA
UWS	REFLEKTOR PODWODNY
WS	WYCIĘCIE W ŚCIANIE
BS	WYCIĘCIE W DNE
DOK	GORNA KRAWEDZ STROPU
DUK	DOLNA KRAWEDZ STROPU
WDB	PRZEBIECIE PRZEZ ŚCIANĘ
FDOK	GORNA KRAWEDZ FUNDAMENTU
MA	OS DYSZY MASAZU

Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywności oddziaływania obciążenia na zewnętrzne elementy niecki:
Wszystkie materiały stykające się z elementami niecki muszą być zatwierdzone przez dostawcę niecki basenowych każdorazowo przed ich zastosowaniem. W przypadku kruszywa przeznaczającego do wykonania warstwy podsyjowej pod białą denną niecką przekazać do badań jego próbkę dostawcy niecki z odpowiednim wyprzedzeniem.
W celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wódkę niecki następujące rozwiązania:
- zbiorniki wywiewowe, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrzania wywiewowaną na zewnątrz budynku, wszelkie złączenia i kanały ściekowe odprowadzające zużyłą wodę basenową do kanalizacji; możliwie szczelnie zamknięte o kratki ścielące o możliwie małej powierzchni, w rozwiązaniu ograniczającym parowanie, maksymalnie oddalone od elementów basenu ze stali nierdzewnej;
- unikanie lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zużyte powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecki w podbasenu;
- wymagano jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecki, wymuszona, nawiewno-wywiewna, stale działająca o wydajności 2 w/h (zalecany odryk ciepły).
Wszelkie prace z pomieszczenia technicznego wódkę niecki do innych pomieszczeń technicznych muszą być: zamknięte w sposób szczelny (złączone stosowanie drzwi z mechanizmem samozamykającym).

Zapewnić antykorozyjność: dno, stopni schodów, pokrycie kanałów zastopowych oraz na pozostałych powierzchniach, których szer. trawu na płaszczyznę poziomą przekracza 100 mm.

Oznaczenie krawędzi schodów, oraz inne barwienia w obrębie niecki należy wykonać metodą trawienia elektrochemicznego na kolor RAL5011 dopuszczalnie RAL5008 lub powłokami termicznymi winylem.

Podane wymiary i zbrojenia fundamentów są wymiarami wyliczonymi i stanowią minimalną wymiar przy budowie niecki basenowych ze stali nierdzewnej. Dokładne wymiary fundamentów powinny być ustalone przez firmę producenta, w oparciu o badania statycznych gruntów. Należy przy tym zwrócić uwagę na zapewnienie równomiernego przebiegu wody przez krawędź przelewową poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwością nierównomiernego obciążenia się.

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi $\pm 2\text{mm}$ i jest każdorazowo potwierdzana pomiarem gęstościowym po zamknięciu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI a przed wykonaniem betonu nadanego przez firmę budowlaną.

Niezbędne dane dotyczące czyszczenia niecki ze stali nierdzewnej zostają dostarczone przez jej producenta.

Należy również zapewnić odpowiedni drenaż między niecką ze stali nierdzewnej a płytą fundamentową. Rury drenażowe powinny być przeprowadzone przez fundamenty kanałów dennych i ścian bocznych. Powinny być dopasowane do istniejących warunków budowlanych.

Wszelkie atrakcje i inne urządzenia wbudowane w nieckę na płycie fundamentowej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem ostatniej warstwy podsyjowej z kłódką.

We wszystkich połączeniach kłódkowych końców stosować elementy złączone ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenie złączy kontrolnych uziemienia niecki – firma ELEKTRYCZNA.

Zbiorniki przelewowe technologii uzdatniania wody przyjąć szczelnie z odpowietrzaniem na zewnątrz budynku – FIRMA BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA.

Próbki kruszywa przekazać DOSTAWCY NIECKI do analizy chemicznej, w celu zatwierdzenia do zastosowania w kontakcie z elementami niecki ze stali nierdzewnej.

Podkład gruby: kliniec, frakcja 8-32mm z zachowaniem funkcji drenażu. Grubość zgodnie projektem.

Główna warstwa bezpośrednio pod dnem wylewki betonowa grubości min. 7cm zalata na gładko.

Wszystkie podkłady należy wykonać z materiałów nie zawierających ziemi i żelazek żelaza.

Poziom lustra wody: +0.03
Poziom płazy: ± 0.00

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
MGR INŻ. ARCHITEKT
MARIOLA SIDOR
tel./fax 16-32-344, kom.506-576-702
e-mail: mariola.sidor@wp.pl

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU KRYTEJ PŁYWAŁNI

Adres: jedn. ewid. Ustrzki Dolne-M, obr. ewid. Ustrzki Dolne, dz. nr ewid. 557/2

Przebieg rys. Basen rekreacyjny wewn.

Asystent projektanta: mgr inż. arch. Adriana Hudach

Projektant: mgr inż. arch. Mariola Sidor

Nr Upr.: ANB-2-8346/84/990 PK-019

Wzrost: 1.40; 1:15

Stwierdził: mgr inż. arch. Wiesław Pawłowicz

Nr Upr.: UAN-2-8346/43/84 PK-0106

Wzrost: 1.40; 1:15

Wzrost: 1.40; 1:15

Wzrost: 1.40; 1:15